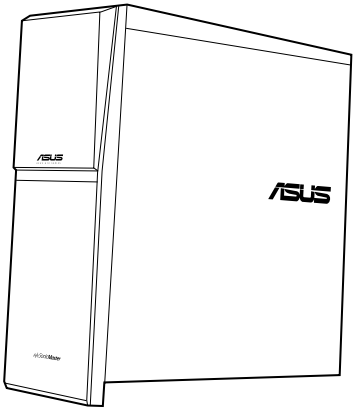
Стаціонарний ПК ASUS
M70AD
Керівництво користувача



UA8553

Перше видання
Серпень 2013

Копірайт © 2013 ASUSTeK Computer Inc. Всі права застережено.

Жодна частина цього керівництва, включаючи описи виробів та ПЗ у ній, не може бути відтворена, передана, переписана, збережена на пристрої пам'яті або перекладена іншою мовою жодним способом і в жодній формі, крім тієї документації, яку користувач зберігає для подальшого користування, без письмової згоди ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

Гарантію на виріб та обслуговування не буде продовжено, якщо: (1) виріб ремонтували, модифікували або видозмінили, крім тих випадків, коли ремонт, модифікація або видозміни були письмово схвалені ASUS; або (2) серійний номер виробу видалений або відсутній.

ASUS НАДАЄ ЦЕ КЕРІВНИЦТВО "ЯК Є", БЕЗ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ, ВИСЛОВЛЕНИХ АБО ТАКИХ, ЩО МАЮТЬСЯ НА УВАЗІ, ВКЛЮЧАЮЧИ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ ГАРАНТІЯМИ АБО УМОВАМИ ТОВАРНОЇ ПРИДАТНОСТІ АБО ВІДПОВІДНОСТІ ПЕВНІЙ ЦІЛІ. ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН ASUS, ЙОГО ДИРЕКТОРИ, КЕРІВНИКИ, СЛУЖБОВЦІ АБО АГЕНТИ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПРЯМІ, ОСОБЛИВІ, ВИПАДКОВІ АБО НАСЛІДКОВІ ПОШКОДЖЕННЯ (ВКЛЮЧАЮЧИ ВТРАТУ ПРИБУТКУ, ВТРАТУ БІЗНЕСУ, ВТРАТУ ПРИДАТНОСТІ АБО ДАНИХ, ПЕРЕРВУ БІЗНЕСУ ТОЩО), НАВІТЬ ЯКЩО ASUS ПОПЕРЕДЖАЛИ ПРО МОЖЛИВІСТЬ ВИНИКНЕННЯ ТАКИХ ПОШКОДЖЕНЬ ЧЕРЕЗ БУДЬ-ЯКИЙ ДЕФЕКТ АБО ПОМИЛКУ В ЦЬОМУ КЕРІВНИЦТВІ АБО ВИРОБІ.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ІНФОРМАЦІЯ У ЦЬОМУ КЕРІВНИЦТВІ ПОДАНІ ВИКЛЮЧНО ЯК ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ І МОЖУТЬ ЗМІНЮВАТИСЯ БЕЗ ПОПЕРЕДЖЕННЯ. ЇХ НЕ СЛІД РОЗГЛЯДАТИ ЯК ГАРАНТІЮ З БОКУ ASUS. ASUS НЕ НЕСЕ ЖОДНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПОМИЛКИ АБО НЕТОЧНОСТІ, ЯКІ МОЖУТЬ ТРАПИТИСЯ В КЕРІВНИЦТВІ, ВКЛЮЧАЮЧИ ОПИСАНІ В НЬОМУ ВИРОБИ І ПЗ.

Назви вирбів та корпорацій у цьому керівництві можуть як бути, так і не бути зареєстрованими торговими марками або копірайтами відповідних компаній і використовуються лише для позначення або пояснення на користь їхнього власника, без наміру порушити авторські права.

Зміст

Примітки 5
Заходи безпеки 8
Позначення, які використовуються в керівництві 9
Де знайти більше інформації 9
До комплекту входять 10

Глава 1 Початок експлуатації

Ласкаво просимо! 11
Знайомство з комп'ютером 11
Налаштування комп'ютера 16
УВІМКНЕННЯ комп'ютера 18

Глава 2 Користування Windows® 8

Перший запуск системи 19
Користування Windows® UI 20
Робота з додатками Windows® 23
Інші ярлики клавіатури 28
Вимкнення Стаціонарного ПК 29
Переведення стаціонарного ПК в режим очікування 29
Вхід до налаштувань BIOS 30

Глава 3 Підключення пристроїв до комп'ютера

Підключення пристрою пам'яті USB 31
Підключення багатьох зовнішніх дисплеїв 35
Підключення HDTV 37

Глава 4 Користування комп'ютером

Правильна постава під час користування стаціонарним ПК 39
Користування пристроєм читання карт 40
Користування оптичним дисководом 41

Зміст

Глава 5 Підключення до Інтернет

Дротове підключення 43

Глава 6 Усунення несправностей

Усунення несправностей 49

Відновлення системи 56

Контактна інформація ASUS 59

Примітки

Послуги переробки і прийому спрацьованих виробів ASUS

В основі програми переробки і прийому спрацьованих виробів ASUS - прагнення досягти найвищих стандартів захисту довкілля. Ми переконані, що можемо забезпечити Вас способами відповідально переробляти вироби, батареї та інші компоненти, а також і пакувальні матеріали. Детальна інформація щодо переробки у різних регіонах подана тут: http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

REACH

Згідно із настановами REACH (реєстрація, оцінка, сертифікація, обмеження використання хімічних речовин) ми оприлюднюємо вміст хімічних речовин у наших виробах на сайті ASUS REACH http://csr.asus.com/english/REACH.htm

Заява Федеральної Комісії Зв'язку (США)

Цей пристрій відповідає вимогам Частини 15 Правил Федеральної Комісії Зв'язку (США). Експлуатація підлягає виконанню наступних двох умов:

- Цей пристрій не може викликати шкідливу інтерференцію та
- Пристрій мусить приймати будь-яку отримувану інтерференцію, включаючи ту, яка може викликати небажане функціонування.

Обладнання було перевірено і визнано таким, щоб працює в межах норм для цифрових пристроїв Класу B згідно Частини 15 Правил Федеральної Комісії Зв'язку (США). Ці норми створені для надання достатнього захисту від шкідливої інтерференції в житловому секторі. Обладнання створює, використовує і може випромінювати енергію радіочастот. Якщо воно інстальоване і використовується без дотримання вказівок виробника, обладнання може викликати шкідливу інтерференцію із радіозв'язком. Проте нема гарантії, що інтерференція не виникне при певній інсталяції. Якщо пристрій викликає шкідливу інтерференцію із прийомом радіо- або телесигналу, що можна визначити, вимкнувши і повторно увімкнувши обладнання, радимо користувачеві спробувати самостійно виправити інтерференцію одним або більше із наступних способів:

- Переоірієнтуйте або перемістіть антену.
- Збільшіть відстань між обладнанням і приймачем.
- Підключіть обладнання до інших розетки або електромережі, ніж та, до якої підключено приймач.
- Порадьтеся із розповсюджувачем або досвідченим радіо/теле-техніком.

Для дотримання норм Федеральної Комісії Зв'язку (США) слід користуватися екранованими кабелям для підключення монітора до графічної карти. Зміни або модифікації пристрою, не схвалені в письмовій формі стороною, відповідальною за дотримання норм, можуть спричинити до втрати права користуватися обладнанням.

Попередження про літій-іонну батарею

ОБЕРЕЖНО: Загроза вибуху, якщо батарею неправильно вставити. Замінюйте лише на подібний або такий самий тип, рекомендований виробником. Утилізуйте використані батареї згідно інструкцій виробника.

IC: Заява про відповідність стандартам (Канада)

Відповідає нормам характеристик Класу B канадського стандарту ICES-003. Пристрій відповідає стандарту RSS 210 Industry Canada. Цей пристрій Класу B відповідає всім вимогам до обладнання, яке викликає інтерференцію, в Канаді.

Цей пристрій відповідає стандартам RSS ліцензії Industry Canada. Робота можлива за виконання двох наступних умов: (1) Цей пристрій не викликає інтерференції, а також (2) цей пристрій приймає будь-який зовнішній вплив, включно із впливом, який викликає небажані результати.

Cut appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Заява Канадського Департаменту Зв'язку

Цей цифровий прилад не перевищує меж Класу B для радіо-перешкод при передачі з цифрового приладу, встановленого згідно Директив про Радіоінтерференцію Канадського Департаменту Зв'язку.

Цей цифровий прилад Класу B відповідає канадському стандарту ICES-003.

VCCI: Заява про відповідність нормам у Японії

Заява VCCI щодо виробів Класу B

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KC: Заява про відповідність нормам у Кореї

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

Примітки щодо радіо-обладнання

CE : Заява відповідності вимогам Євросоюзу

Обладнання відповідає вимогам щодо впливу радіочастот 1999/519/EC, рекомендаціям Ради від 1 липня 1999 р. щодо обмеження впливу електромагнітних полів на населення (0-300 ГГц). Цей бездротовий пристрій відповідає Директиві R&TTE (про кінцеві радіо- і телекомунікаційні пристрої).

Користування бездротовим радіо

Коли пристрій працює в діапазоні від 5,15 до 5,25 ГГц, ним можна користуватися лише в приміщенні.

Вплив радіочастот

Вихід випромінюваної енергії цього пристрою бездротової локальної мережі є набагато нижчим за межі впливу радіочастот, встановлені FCC. Проте радимо користуватися цим бездротовим обладнанням таким чином, щоб звести до мінімуму потенційний контакт людей з цим пристроєм, який працює у звичайному режимі.

Відповідність бездротового зв'язку Bluetooth нормам FCC

Антену, якою користуються з цим передавачем, неможна розташовувати поруч або експлуатувати у поєднанні з будь-якими іншими антеною або передавачем, як вказано в умовах FCC Grant.

Заява Industry Canada щодо Bluetooth

Цей пристрій Класу B відповідає всім вимогам до обладнання, яке викликає інтерференцію, в Канаді.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

BSMI: Заява про бездротовий зв'язок (Тайвань)

無線設備的警告聲明
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明
工作頻率 5.250 ～ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Заява щодо радіо-обладнання (Японія)

この製品は、周波数帯域5.15～5.35G Hzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (Радіо-обладнання)

대한민국 규정 및 준수
방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

Заходи безпеки

Відключіть живлення змінного струму та периферійні пристрої перед чищенням. Протирайте стаціонарний ПК чистою целюлозною губкою або замшею, змоченою сумішшю неабразивного розчинника і кількох крапель теплої води, а потім зніміть надлишок вологи сухою тканиною.

- **НЕ РОЗМІЩУЙТЕ** на нерівній або нестійкій поверхні. Звертайтесь по обслуговування, якщо було пошкоджено корпус.
- **НЕ КОРИСТУЙТЕСЯ** пристроєм там, де багато бруду або пилу. **НЕ КОРИСТУЙТЕСЯ** ПК під час витіку газу.
- **НЕ СТАВТЕ І НЕ ВПУСКАЙТЕ** предмети згори на ПК і не вставляйте сторонні предмети до стаціонарного ПК.
- **НЕ ПІДДАВАЙТЕ ДІЇ** сильних магнітних або електричних полів.
- **НЕ КОРИСТУЙТЕСЯ** поруч із рідинами або вологою, під дощем. **НЕ КОРИСТУЙТЕСЯ** модемом під час грози.
- Примітка про безпеку батареї: **НЕ КИДАЙТЕ** батарею у вогонь. **НЕ ЗАМИКАЙТЕ** контакти батареї. **НЕ РОЗБИРАЙТЕ** батарею.
- Користуйтеся у середовищі із температурою від 0°C (32°F) до 35°C (95°F).
- **НЕ ЗАКРИВАЙТЕ** вентиляційні отвори стаціонарного ПК, щоб система не перегрівалася.
- **НЕ КОРИСТУЙТЕСЯ** пошкодженими шнурами живлення, аксесуарами та іншими периферійними пристроями.
- Щоб уникнути ураження електрострумом, вимкніть шнур живлення з розетки перш ніж переміщувати систему.
- Зверніться по професійну допомогу перед користуванням адаптером або подовжувачем. Ці пристрої можуть перервати струм заземлення.
- Переконайтеся, що джерело живлення встановлене на правильну, для Вашого регіону, напругу. Якщо Ви не впевнені в тому, яка напруга в розетці, якою Ви користуєтеся, зверніться до місцевої служби енергозабезпечення.
- Якщо джерело живлення несправне, не намагайтеся полагодити його самостійно. Зверніться до кваліфікованого техніка або розповсюджувача.

Позначення, які використовуються в керівництві

Щоб правильно виконувати певні дії, зверніть увагу на наступні символи у керівництві.

НЕБЕЗПЕКА/ОБЕРЕЖНО: Як уникнути травмування під час виконання задачі.

УВАГА: Як уникнути пошкодження компонентів під час виконання задачі.

ВАЖЛИВО: Інструкції, які НЕОБХІДНО виконувати, щоб виконати задачу.

ПРИМІТКА: Підказки та додаткова інформація, яка допоможе виконати задачу.

Де знайти більше інформації

Додаткову інформацію про вдосконалення ПЗ та виробу Ви знайдете тут.

Сайти ASUS

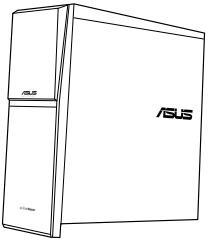
Сайт ASUS надає поновлену інформацію про апаратне забезпечення і ПЗ ASUS. Відвідайте сайт ASUS www.asus.com.

Місцева технічна підтримка ASUS

Відвідайте сайт ASUS http://support.asus.com/contact , щоб отримати контакти чергового інженера

- Посібник користувача знаходиться в наступній папці на робочому столі ПК:
  - C:\Program Files(X86)/ASUS/eManual

До комплекту входять

<table>
<tr><td>  </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>Стаціонарний ПК ASUS</td><td colspan="2">Клавіатура x 1</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>Миша x 1</td><td>Шнур живлення x 1</td><td>DVD/SDVD/RDVD x1 (додатково)</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td></td></tr>
<tr><td>Керівництво з інсталяції x 1</td><td>Гарантійний талон x 1</td><td></td></tr>
</table>

- Якщо будь-який із вказаних вище предметів пошкоджений або відсутній, зверніться до розповсюджувача.
- Зображення предметів подані лише як загальна інформація. Технічні характеристики виробу можуть відрізнятися від вказаних залежно від моделі.

Глава 1

Початок експлуатації

Ласкаво просимо!

Дякуємо за придбання стаціонарного ПК ASUS M70AD!

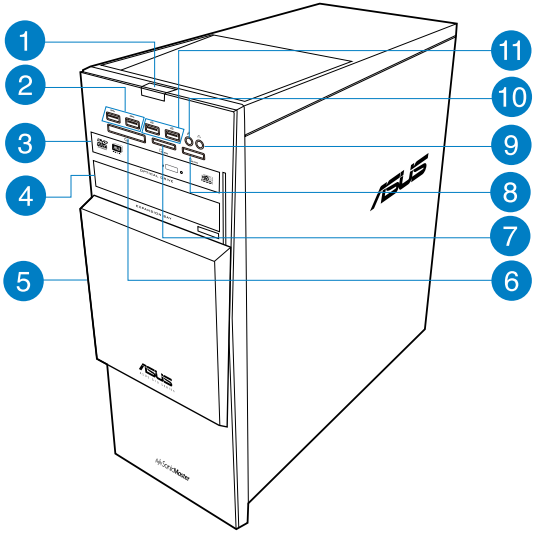
Стаціонарний ПК ASUS M70AD відзначається фантастичними робочими характеристиками, непохитною надійністю та утилітами, які працюють, у першу чергу, для користувача. Всі ці характеристики зібрані у стильному футуристичному корпусі системи.

Прочитайте гарантійний талон ASUS перш ніж налаштовувати стаціонарний ПК ASUS.

Знайомство з комп'ютером

Ілюстрації надані лише як загальна інформація. Порти та їхнє розташування, а також колір корпусу можуть відрізнятися залежно від моделі.

Передня панель



1. **Кнопка живлення.** Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути комп'ютер.

2. **Порти USB 3.0.** Ці порти універсальної серійної шини 3.0 - USB 3.0 підключаються до таких пристроїв USB 3.0 як миша, принтер, сканер, камера, КПК та інші.

- НЕ ПІДКЛЮЧАЙТЕ клавіатуру/мишу до будь-якого з портів USB 3.0 під час інсталяції ОС Windows®.
- Через обмеження контролера USB 3.0 пристрої USB 3.0 можуть використовуватися лише в ОС Windows® і після інсталяції драйвера USB 3.0.
- Пристрої USB 3.0 можна використовувати лише як пристрої пам'яті.
- Наполегливо радимо підключати пристрої USB 3.0 до портів USB 3.0, щоб Ваші пристрої USB 3.0 краще і швидше працювали.

3. **Відсік оптичного дисководу.** У відсіку є оптичний дисковод.

4. **Відсік розширення.** Дозволяє встановити оптичний диск, блок живлення або універсальний модуль пам'яті (USM) в цей відсік.

5. **Висувний ввід/вивід на передній панелі.** Висуньте цю панель, щоб побачити порти вводу/виводу та відсік оптичного диска.

6. **Отвір картки CompactFlash® / Microdrive™.** Вставте в цей отвір картку CompactFlash® / Microdrive™.

7. **Отвір Secure Digital™ / MultiMediaCard.** Вставте у цей отвір картку Secure Digital™ / MultiMediaCard.

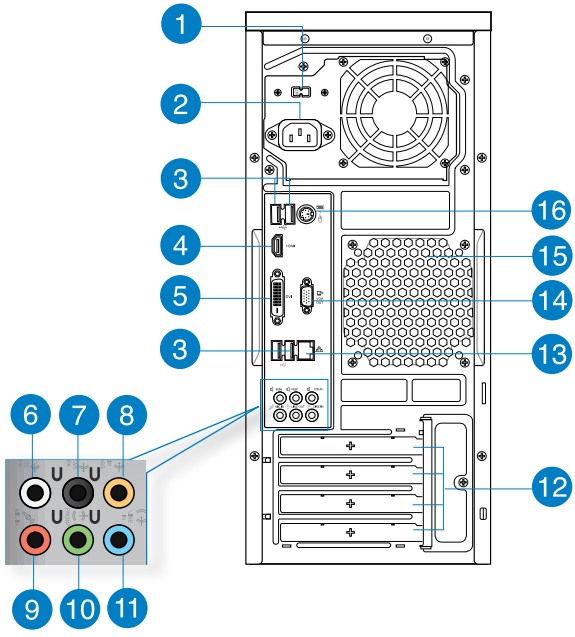
8. **Отвір картки Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Вставте у цей отвір картку Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.

9. **Порт навушників.** Цей порт слугує для підключення навушників або динаміка. Підтримується ASUS Audio Wizard

10. **Порт мікрофону.** Це порт для підключення мікрофона.

11. **Порти USB 2.0**. Ці порти універсальної серійної шини 2.0 - USB 2.0 підключаються до таких пристроїв USB 2.0 як миша, принтер, сканер, камера, КПК та інші.

Задня панель



1 **Перемикач напруги.** Використовуйте цей перемикач, щоб обрати відповідну вхідну напругу системи до джерела напруги в вашому регіоні. Якщо подача напруги в вашому регіоні становить 100-127 В, встановіть перемикач на 115 В. Якщо подача напруги в вашому регіоні становить 200-240 В, встановіть перемикач на 230 В.

Якщо встановити перемикач на 115 В у середовищі з напругою 230 В або на 230 В у середовищі з напругою 115 В, це може спричинити значну шкоду системі.

2 **Сполучувач живлення.** Вставте шнур живлення до цього сполучувача.

Номінальне значення: 100-120V/200-240V, 5A/2.5A, 50/60Hz

3 **Порти USB 2.0.** Ці порти універсальної серійної шини 2.0 - USB 2.0 підключаються до таких пристроїв USB 2.0 як миша, принтер, сканер, камера, КПК та інші.

4 **Порт HDMI.** Цей порт призначений для сполучувача High-Definition Multimedia Interface (HDMI) і є сумісним із HDCP для відтворення HD DVD, Blu-ray та іншого захищеного змісту.

5 **Порт DVI-D.** Цей порт призначений для будь-яких сумісних із DVI-D пристроїв і є сумісним із HDCP для відтворення HD DVD, Blu-ray та іншого захищеного змісту.

6 **Порт виходу бокового динаміка (сірий).** Порт слугує для підключення бокових навушників у конфігурації 7.1-канального аудіо.

7 **Порт виходу заднього динаміка (чорний).** Порт слугує для підключення задніх навушників у конфігурації 4.1, 5.1 і 7.1-канального аудіо.

8 **Порт Центр/Сабвуфер (оранжевий).** До цього порту підключаються центральні навушники/ сабвуфер.

9 **Порт мікрофону (рожевий).** Це порт для підключення мікрофона.

10 **Порт виходу лінії (зелений).** Цей порт слугує для підключення навушників або динаміка. У конфігурації з 4.1, 5.1 або 7.1 каналів цей порт працює для виходу переднього динаміка.

11 **Порт входу лінії (блакитний).** Порт для підключення до касетного магнітофону, програвача CD або DVD та інших джерел аудіо.

Під час конфігурації аудіо користуйтеся таблицею, де вказано функції портів аудіо для 2.1, 4.1, 5.1 або 7.1 каналів.

Конфігурація 2.1, 4.1, 5.1 або 7.1-канального аудіо

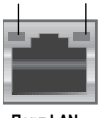
Порт	Навушники 2.1-канальні	4.1-канальні	5.1-канальні	7.1-канальні
Блакитний	Вхід лінії	Вхід лінії	Вхід лінії	Вхід лінії
Зелений	Вихід лінії	Вихід переднього навушника	Вихід переднього навушника	Вихід переднього навушника
Рожевий	Вхід мікрофона	Вхід мікрофона	Вхід мікрофона	Вхід мікрофона
Оранжевий	–	–	Центр/Сабвуфер	Центр/Сабвуфер
Чорний	–	Вихід заднього динаміка	Вихід заднього динаміка	Вихід заднього динаміка
Сірий	–	–	–	Вихід бокового динаміка

12 **Кронштейн отвору розширення.** Інсталюючи карту розширення, зніміть кронштейн отвору розширення.

13 **Порт LAN (RJ-45).** Цей порт надає можливість гігабітного підключення до локальної мережі (LAN) через хаб мережі.

Світлодіодні покажчики порту LAN

Світлодіод діяльності/зв'язку		Світлодіод швидкості	
Статус	Опис	Статус	Опис
ВИМК.	Нема зв'язку	ВИМК.	Підключення 10 Мб/сек.
ОРАНЖЕВИЙ	Підключено	ОРАНЖЕВИЙ	Підключення 100 Мб/сек.
МЕРЕХТИТЬ	Діяльність даних	ЗЕЛЕНИЙ	Підключення 1 Гб/сек.



Порт LAN

14 **Порт VGA.** Цей порт - для сумісних із VGA пристроїв, таких як монітор VGA.

15 **Вентиляційні отвори.** Через ці отвори здійснюється вентиляція.

НЕ ЗАКРИВАЙТЕ вентиляційні отвори на корпусі. Завжди забезпечуйте правильну вентиляцію комп'ютера.

16 **Комбінований порт клавіатура PS/2 / миша.** Цей порт призначений для клавіатури PS/2 або миші.

Налаштування комп'ютера

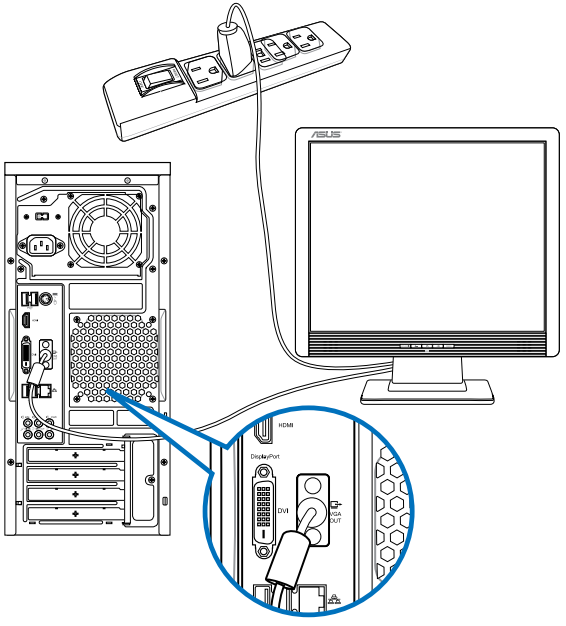
Ця секція розповість про підключення до комп'ютера основних апаратних засобів, таких як зовнішній монітор, клавіатура, миша і шнур живлення.

Користування портами виходу дисплею на платі

Підключіть монітор до порту виходу дисплею на платі.

Щоб підключити зовнішній монітор до портів виходу дисплею на платі:

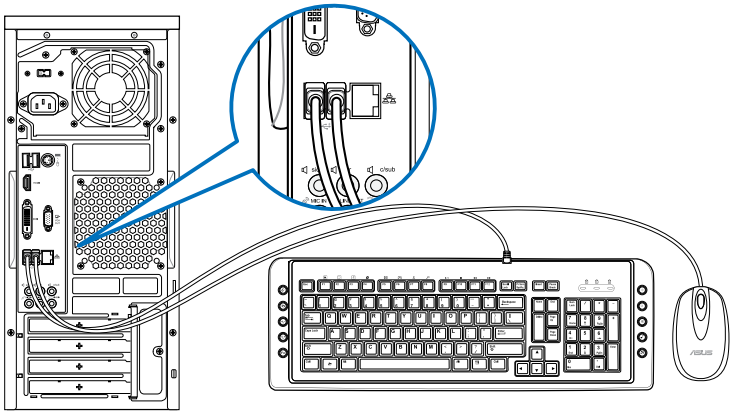
1. Підключіть монітор VGA до порту VGA, або монітор DVI-D до порту DVI-D, або монітор HDMI до порту HDMI на задній панелі компютера.
2. Увімкніть монітор до джерела живлення.



- Якщо Ваш комп'ютер оснащений графічною картою, графічна карта ASUS вказаня як основний пристрій показу в BIOS. Тому підключіть монітор до порту виходу дисплею на графічній карті.
- Як підключити декілька зовнішніх моніторів до комп'ютера, детально розказано у **Підключення декількох зовнішніх моніторів** у Главі 3 цього керівництва.

Підключення клавіатури USB та миші USB

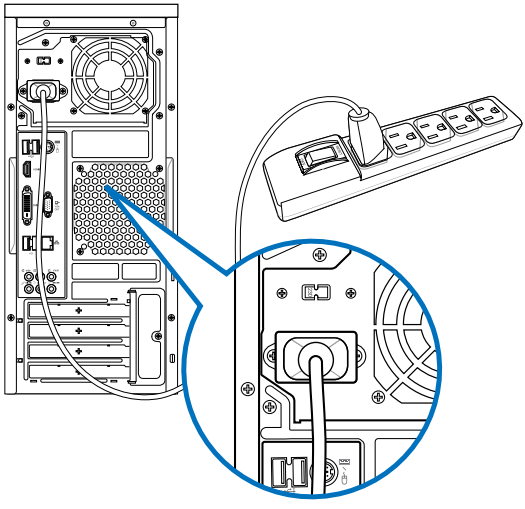
Підключіть клавіатуру USB та мишу USB до портів USB на задній панелі комп'ютера.



Підключіть клавіатуру USB і мишу USB до портів USB 2.0.

Підключення шнура живлення

Підключіть один кінець шнура живлення до сполучувача живлення на задній панелі комп'ютера, а інший кінець - до джерела живлення.



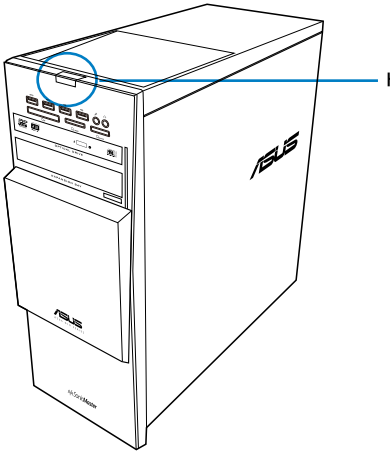
УВІМКНЕННЯ комп'ютера

Цей розділ описує увімкнення комп'ютера після його налаштування.

УВІМКНЕННЯ комп'ютера

Щоб УВІМКНУТИ комп'ютер:

1. УВІМКНІТЬ монітор.
3. Натисніть кнопку живлення на комп'ютері.



3. Почекайте, поки операційна система автоматично завантажиться.

Детальніше про вимкнення системи стаціонарного ПК розказано в розділі **Turning your Desktop PC OFF (Вимкнення стаціонарного ПК)**.

Глава 2

Користування Windows® 8

Перший запуск системи

Коли Ви вперше вмикаєте систему комп'ютера, з'являється серія екранів, яка супроводжуватиме Вас у конфігурації основних налаштувань операційної системи Windows® 8.

Щоб виконати перший запуск системи:

1. Увімкніть комп'ютер. Почекайте декілька хвилин, поки з'явиться екран **Set Up Windows (Налаштування Windows)**.
2. Уважно прочитайте умови ліцензійної угоди. Відмітьте **I accept the license terms for using Windows (Погоджуюся з умовами ліцензії на користування Windows)** і клацніть **Accept (Погоджуюся)**.
3. Виконуйте наступні екранні інструкції, щоб конфігурувати наступні основні параметри:
   - Персоналізація
   - Налаштування
4. Коли ви виконаєте конфігурацію основних параметрів, з'явиться відео-посібник Windows®8. Переглянте посібник, щоб дізнатися більше про функції Windows® 8.

Детальніше про користування Windows® 8 ви дізнаєтеся з наступних розділів.

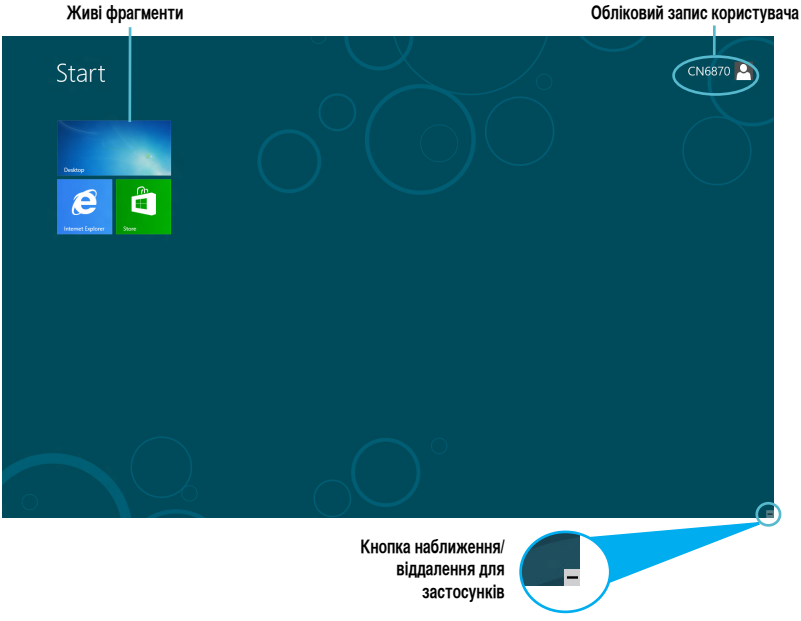
Користування Windows® UI

Інтерфейс користувача windows® - це новий графічний інтерфейс, який використовується у Windows® 8. Він включає наступні функції, які ви можете використовувати для роботи на стаціонарному ПК.

Початковий екран

Початковий екран з'являється після успішного входу до вашого облікового запису. Він допомогає організувати всі необхідні програми і застосунками в одному місці.

Можна натиснути кнопку Windows , щоб запустити екран Start Screen з будь-якої задачі.



Windows® Apps

Це – задачі, прикріплені до екрану Start Screen і показані у форматі фрагментів, щоб полегшити доступ до них.

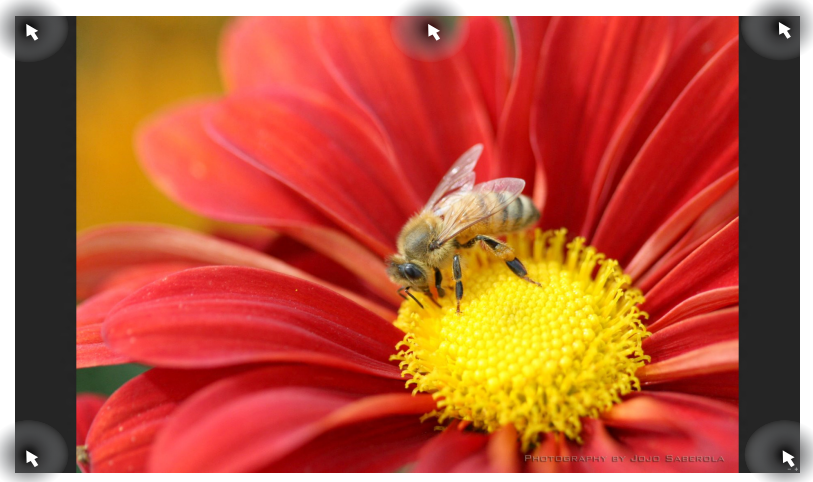
Для запуску Windows®-додатків необхідн ий екран з роздільною здатністю у 1024 x 768 пікселів або вище.

Деякі додатки потребують входу до облікового запису Microsoft перш ніж вони повністю завантажаться.

Точки Hotspots

Гіперточки на екрані надають можливість запускати програми і входити до налаштувань на стаціонарному ПК. Функції цих гіперточок можна активувати мишею.

Точки Hotspots на запущених застосунках



Точки Hotspots на Початковому екрані

Про функції гіперточок розказано на наступній сторінці.

Гіперточка	Дія
верхній лівий куток	Наведіть сюди вказівник миші і клацніть по мініатюрі застосунку, щоб повернутися до нього. Якщо ви запустили більше одного застосунка, ковзніть вниз, щоб побачити всі запущені застосунки.
нижній лівий куток	**З екрану запущених задач:** Наведіть сюди мишу-указку і клацніть по мініатюрі Початкового екрану, щоб повернутися на до Початкового екрана. **ПРИМІТКА:** Також можна натиснути кнопку на клавіатурі Windows , щоб повернутися до Start Screen. **З екрану Start Screen:** Наведіть сюди мишу-указку і клацніть по мініатюрі останньої задачі, щоб повернутися у цю задачу.
верхній край	Наведіть сюди вказівник миші, і вона перетвориться на піктограму руки. Перетягуйте і лишайте застосунки в новому місці. **ПРИМІТКА:** Функція гіперточки працює лише у задачі, яка працює, або коли ви хочете користуватися функцією Snap (Фіксація). Детальніше про це див. у **Snap feature (Функція фіксації)** у **Working with Windows® Apps (Робота з Windows® Apps)**.
верхній і нижній правий куток	Наведіть сюди вказівник миші, щоб запустити Charms bar (Ланцюжок задач).

Робота з додатками Windows®

Запускайте задачі і робіть особисті налаштування задач з клавіатури або миші стаціонарного ПК.

Запуск застосунків

- Наведіть вказівник миші на застосунок, а потім клацніть лівою кнопкою або злегка вдарте по поверхні сенсорної панелі один раз, щоб запустити його.
- Двічі натисніть tab , а потім клавішами зі стрілками переглядайте застосунки. Натисніть enter , щоб запустити вибраний застосунок.

Особисті налаштування задач

Пересувайте, змінюйте розмір і відкріпляйте задачі з екрану Start за допомогою цих дій.

- Щоб пересунути задачу, перетягніть і лишіть задачу в новому місці.

Зміна розміру задач

Правою кнопкою клацніть по задачі, щоб активувати її панель налаштувань, а потім клацніть **Smaller (Менше)**.

Відкріплення задач

Щоб відкріпити задачу з екрану Start, правою кнопкою клацніть по задачі, щоб активувати панель її параметрів, а потім клацніть по піктограмі **Unpin from Start (Відкріплення від пуску)**.

Закриття застосунків

- Наведіть вказівник миші на верхню частину запущеного застосунка, потім почекайте, поки курсор перетвориться на піктограму руки.
- Перетягніть і лишіть застосунок внизу екрану, щоб закрити його.
- На екрані Налаштування застосунків на Початковому екрані натисніть alt + f4.

Доступ до всіх застосунків

З екрану All Apps (Всі задачі) можна конфігурувати параметри задач або прикріплювати задачі до екрану Start Screen або панелі задач режиму Desktop (Стаціонарний ПК).

Запуск екрану Усі застосунки

Правою кнопкою клацніть по екрану Start Screen або + <Z> і клацніть по піктограмі All Apps (Всі задачі).

Закріплення задачі на Start Screen

1. Запустіть екран всіх задач.
2. На екрані всіх задачі правою кнопкою миші клацніть по задачі, щоб показати панель її параметрів.
3. На панелі параметрів клацніть по **Pin to Start (Прикріпити до пуску)**.

Панель Charms bar

Charms bar – це панель, яку можна викликати праворуч на екрані. Він складається з декількох інструментів, які надають можливість спільного користування задачами і надають швидкий доступ для особистих налаштувань стаціонарного ПК.

Панель Charms bar

Запуск панелі Charms bar

Коли панель Charms bar викликають, вона виглядає як набір білих піктограм. Зображення вгорі показує, як виглядає відкрита панель Charms bar Ланцюжок задач.

Запускайте Ланцюжок задач за допомогою миші або клавіатури стаціонарного ПК.

- Пересуньте вказівник миші в верхній правий або лівий куток екрану.
- Натисніть + <C>.

Всередині панелі Charms bar

	Пошук Цей інструмент надає можливість шукати файли, задачі або програми на стаціонарному ПК.
	Поділитися Цей інструмент надає можливість спільного користування застосунками через соціальні мережі або електронну пошту.
	Пуск Цей інструмент повертає Початковий екран. А повернутися з Початкового екрана до останнього відкритої го застосунка можна завдяки цьому ж інструменту.
	Пристрої Цей інструмент надає можливість входити до пристроїв, прикріплених до стаціонарного ПК, таких як зовнішній дисплей або принтер, і спільно користуватися ними.
	Настройки Цей інструмент надає можливість входу до налаштувань ПК на стаціонарному ПК.

Функція Snap

Функція „Фіксація” показує дві задачі поруч. Це надає можливість працювати з двома задачами або перемикатися між ними.

Для користування функцією Snap знадобиться екран з роздільною здатністю щонайменше 1366 x 768.

Snap bar

Користування Фіксації

Щоб користуватися Фіксацією:

1. Активуйте обмін на екрані з миші або клавіатури стаціонарного ПК.

   Користування мишею

   a) Клацніть по застосунку, щоб запустити його.

   b) Наведіть вказівник миші на верхню частину екрана.

   c) Як тільки курсор перетвориться на піктограму руки, перетягуйте і залишайте застосунки на правий або лівий бік дисплею.

   Користування клавіатурою

   - Запустіть задачу, а потім натисніть + < . > щоб активувати панель „Фіксація”. Перший застосунок автоматично розташовується у меншій ділянці дисплею.

2. Запустіть іншу задачу. Ця друга задача з’явиться автоматично у більшій ділянці дисплею.

3. Щоб перемикатися між задачами, натисніть + <J>.

Інші ярлики клавіатури

За допомогою клавіатури можна користуватися наступними ярликами, які допоможуть запустити задачі та пересуватися у Windows®8.

	Перемикає між екраном Start і останньою задачею, яка працює.
+ <D>	Запускає робочий стіл.
+ <E>	Запускає вікно „Комп'ютер" на робочому столі.
+ <F>	Відкриває панель пошуку файлів.
+ <H>	Відкриває панель „Спільне користування".
+ <I>	Відкриває панель „Налаштування".
+ <K>	Відкриває панель „Пристрої".
+ <L>	Активує екран „Блокування".
+ <M>	Мінімізує вікно Internet Explorer.
+ <P>	Відкриває панель „Другий екран".
+ <Q>	Відкриває панель пошуку задач.
+ <R>	Відкриває вікно „Виконати".
+ <U>	Відкриває Центр легкого доступу.
+ <W>	Відкриває панель пошуку „Налаштування".
+ <X>	Відкриває меню інструментів Windows

+ <+>	Запускає „збільшувальне скло” і наближує до екрану.
+ <->	Віддаляється від екрану.
+ <,>	Надає можливість бачити робочий стіл.
+ <Enter>	Відкриває „Налаштування екранного диктора”.
+ <Prt Sc>	Активує функцію друку екрану.

Вимкнення Стаціонарного ПК

Щоб вимкнути Стаціонарний ПК:

Виконайте будь-яку з наступних дій, щоб вимкнути систему Стаціонарного ПК:

- У ланцюжку задач клацніть по **Settings (Налаштування)** > **Power (Живлення)** > **Shut down (Вимкнення системи)** для звичайного вимкнення.
- На екрані входу до системи клацніть по **Power (Живлення)** > **Shutdown (Вимкнення системи)**.
- Якщо ваш стаціонарний ПК не відповідає, натисніть і утримуйте кнопку живлення щонайменше чотири (4) секунди, поки стаціонарний ПК не вимкнеться.

Переведення стаціонарного ПК в режим очікування

Щоб перевести стаціонарний ПК у режим очікування, один раз натисніть кнопку живлення.

Вхід до налаштувань BIOS

BIOS (Система базового входу і виходу) зберегає налаштування первинного ПЗ системи, які необхідні для запуску системи на стаціонарному ПК.

Звичайно налаштування BIOS за замовчанням стосуються більшості умов, щоб забезпечити оптимальну роботу. Не змінюйте налаштування BIOS за замовчанням, крім зазначених випадків:

- Під час первинного завантаження системи з'являється повідомлення про помилку і вимога запустити BIOS Setup (Настройка BIOS).
- Ви інсталювали новий компонент системи, який вимагає подальших налаштувань BIOS або поновлення.

Неправильні налаштування BIOS можуть призвести до нестабільності або незавантаження системи. Наполегливо радимо змінювати налаштування BIOS лише з допомогою кваліфікованого обслуговуючого персоналу.

Швидкий вхід до BIOS

Тривалість завантаження Windows® 8 дуже коротка, тому ми розробили наступні три методи швидкого доступу до BIOS:

- Натискайте кнопку живлення щонайменш чотири секунди, щоб вимкнути систему стаціонарного ПК, а потім знову натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути стаціонарний ПК, і натисніть <Del> під час POST.
- Коли стаціонарний ПК вимкнений, вийміть шнур живлення зі сполучувача живлення стаціонарного ПК. Повторно увімкніть шнур живлення і натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути стаціонарний ПК. Натисніть <Del> під час POST.

POST (Самоперевірка подачі живлення) – це серія діагностичних тестів, контрольованих ПЗ, яка запускається під час увімкнення стаціонарного ПК.

Глава 3

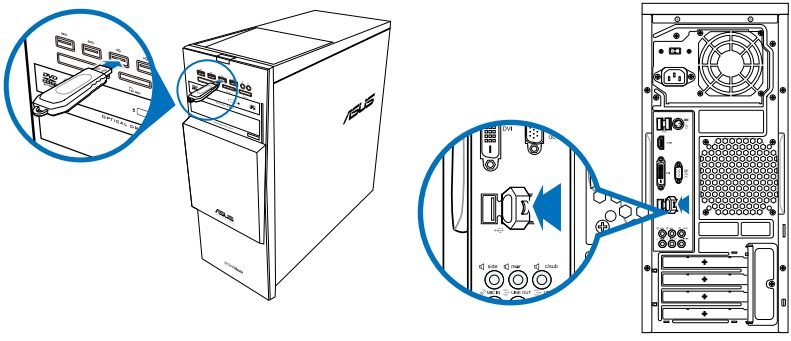
Підключення пристроїв до комп'ютера

Підключення пристрою пам'яті USB

На задній і передній панелях стаціонарного ПК є порти USB 3.0/2.0/1.1. Порти USB надають можливість підключати пристрої USB, такі як пристрої пам'яті.

Щоб підключити пристрій пам'яті USB:

- Вставте пристрій пристрій пам'яті USB до комп'ютера.

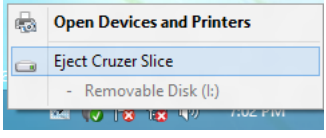


Передня панель **Задня панель**

До портів USB можна підключати пристрої пам'яті USB 3.0.

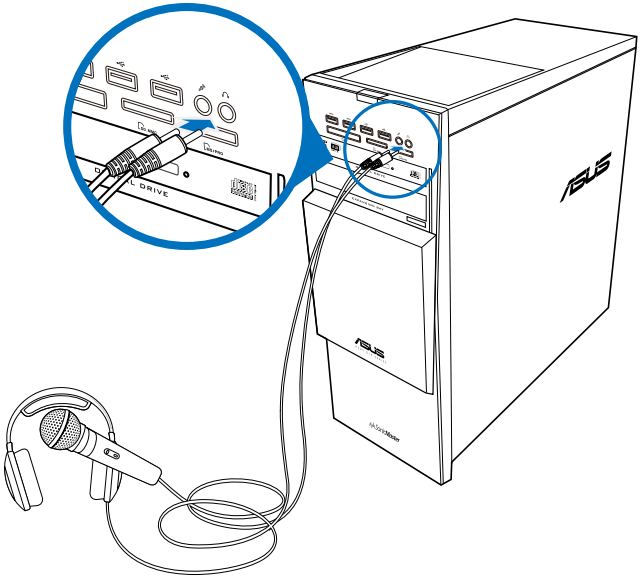
Щоб зняти пристрій пам'яті USB:

1. На екрані Start Screen клацніть **Desktop (Робочий стіл)**, щоб запустити режим Робочого столу.
2. Натисніть на панелі задач, потім клацніть **Eject [Name of USB Drive] (Вивільнити [Назва диску USB])**.
3. Коли з'явиться повідомлення **Safe to Remove Hardware (Безпечно зняти апаратне забезпечення)**, зніміть пристрій пам'яті USB з комп'ютера.

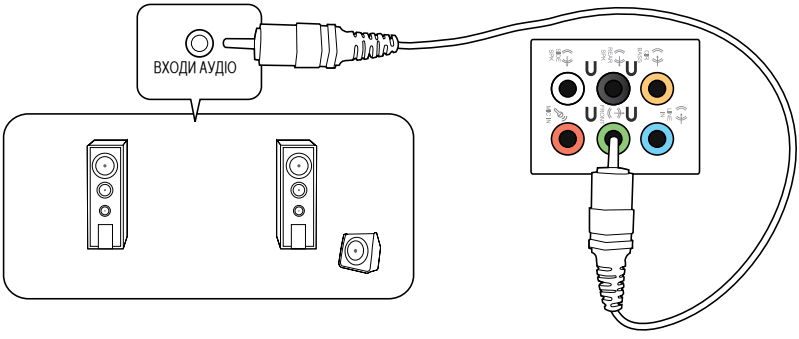


НЕ ЗНІМАЙТЕ пристрій пам'яті USB, коли триває передача даних. Це може спричинити втрату даних або пошкодити пристрій пам'яті USB.

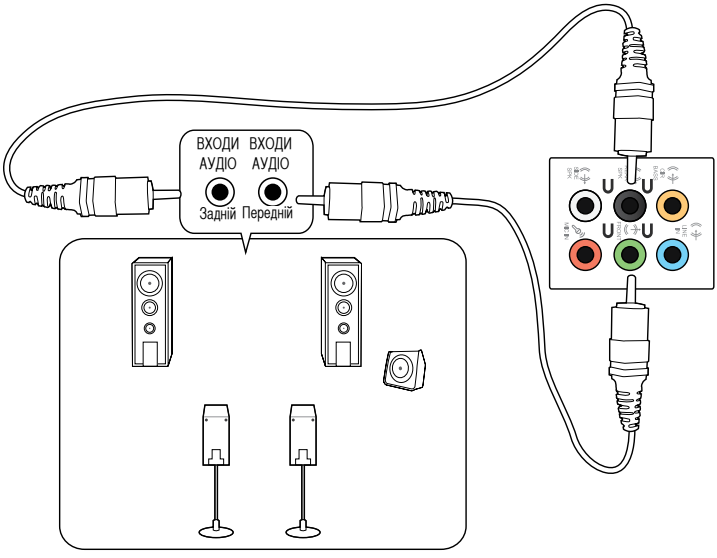
Підключення навушника і мікрофону



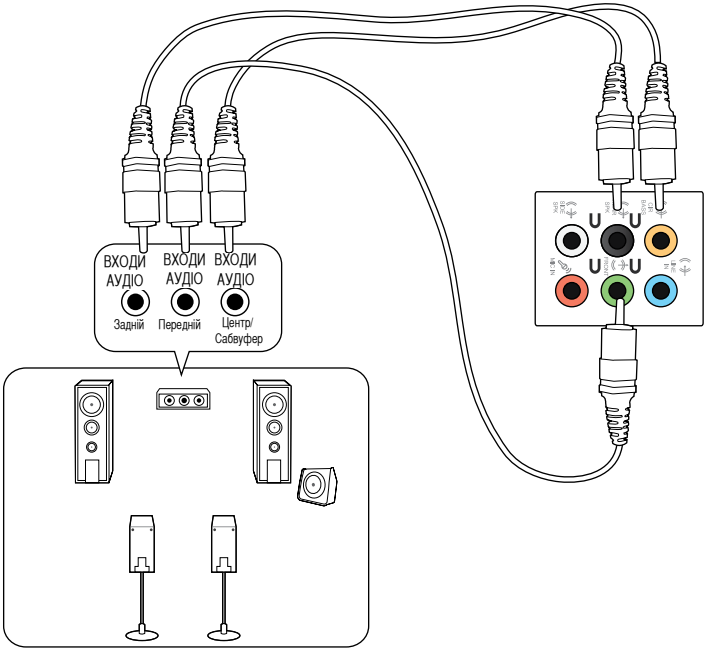
Підключення 2.1-канальних динаміків



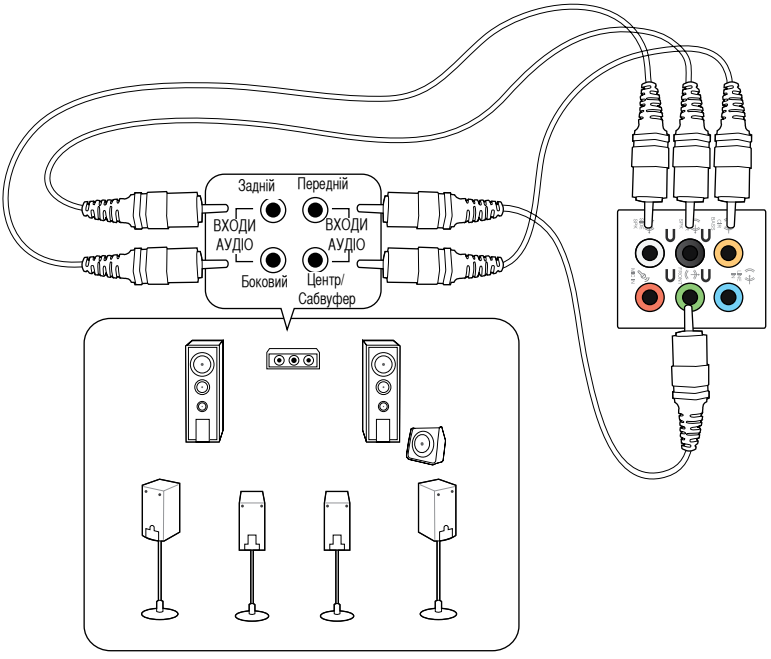
Підключення 4.1-канальних динаміків



Підключення 5.1-канальних динаміків



Підключення 7.1-канальних динаміків



Підключення багатьох зовнішніх дисплеїв

Стаціонарний ПК може бути оснащений портами VGA, HDMI та DVI і надає можливість підключати багато зовнішніх дисплеїв.

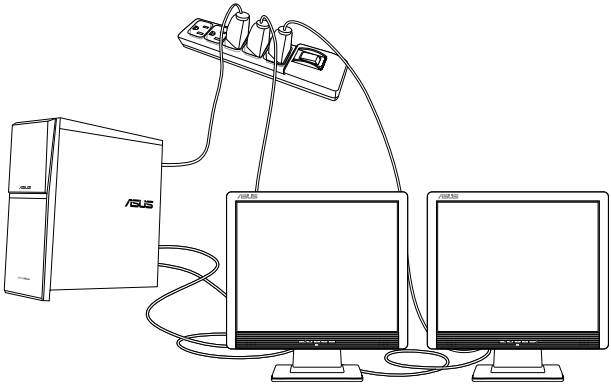
Коли на комп'ютер інстальовано графічну карту, підключіть монітори до портів виходу графічної карти.

Налаштування багатьох дисплеїв

Під час користування багатьма моніторами Ви можете налаштовувати режими дисплею. Можна використовувати додатковий монітор як дублікат головного дисплею або як подовження, яке збільшує стаціонарний комп'ютер Windows.

Щоб налаштувати багато дисплеїв:

1. Вимкніть комп'ютер.
2. Підключіть два монітори до комп'ютера і підключіть шнури живлення до моніторів. Детальніше про підключення монітора до комп'ютера розказано у розділі **Налаштування комп'ютера** Глави 1.



У деяких графічних карт лише монітор, встановлений як первинний дисплей, може показувати зображення під час POST. Функція подвійного показу працює лише у Windows.

3. Увімкніть комп'ютер.
4. Зробіть будь-що з наступного, щоб відкрити екран налаштування **Screen Resolution (Чіткість екрану)**:

З екрану Start

a) Запустіть екран All Apps і прикріпіть Control Panel на екрані Start.

Детальніше про це **Pinning an app on the Start Screen (Прикріплення задачі на екрані Start)** у розділі **Working with Windows® Apps (Робота з задачами Windows® Apps)**.

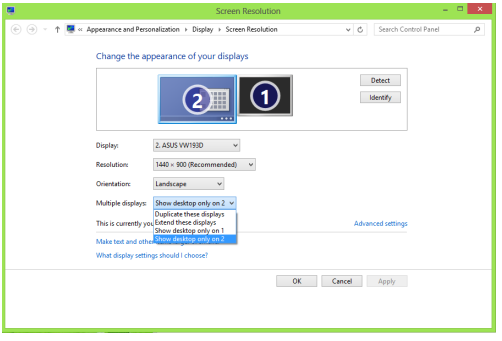
b) На Control Panel, клацніть по **Adjust screen resolution (Регулювати чіткість екрану)** у **Appearance and Personalization (Вигляд і персоналізація)**.

З екрану режиму Робочого столу

a) Запустіть режим Робочого столу з екрану Start.

b) Правою кнопкою клацніть будь-де на екрані режиму Робочого столу. Коли з'являється тимчасове меню, клацніть по **Personalize (Персоналізація)** > **Display (Дисплей)**> **Change display settings (Змінити параметри дисплею)**.

5. Виберіть режим показу з **Multiple displays: (Багато дисплеїв:)** - випадного списку.
   - **Подвоїти ці дисплеї**: Виберіть цю опцію, щоб користуватися додатковим монітором як дублікатом головного дисплею.
   - **Розширити ці дисплеї**: Виберіть цю опцію, щоб користуватися додатковим монітором як дисплеєм розширення. Це збільшує площу робочого столу.
   - **Показувати робочий стіл тільки на 1/2**: Виберіть цю опцію, щоб показувати робочий стіл лише на моніторі 1 або моніторі 2.

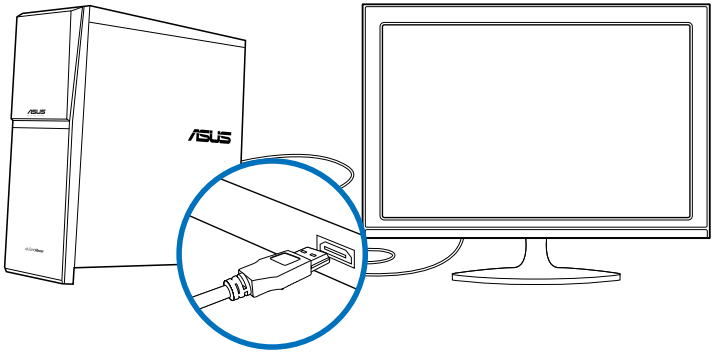


6. Клацніть по **Apply (Застосувати)** або **OK**. Потім клацніть по **Keep Changes (Зберегти зміни)** у повідомленні підтвердження.

Підключення HDTV

Підключіть ТБ високої чіткості (HDTV) до порту HDMI на комп'ютері.

- Для підключення HDTV і комп'ютера знадобиться кабель HDMI. Кабель HDMI слід купувати окремо.
- Щоб отримати найкращі робочі характеристики, переконайтеся, що довжина кабелю HDMI менше 15 метрів.



Глава 4

Користування комп'ютером

Правильна постава під час користування стаціонарним ПК

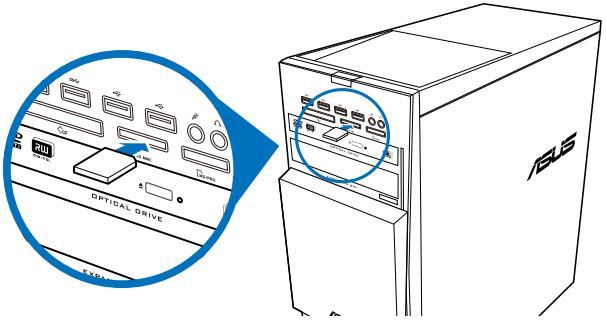
Під час користування стаціонарним ПК важливо стежити за правильною поставою, щоб уникнути розтягнення зап'ясть, кистей рук, травмування різних суглобів та м'язів. У цьому розділі подано підказки, як уникнути фізичного дискомфорту і можливих травм під час користування стаціонарним ПК і отримувати задоволення від роботи на ньому.

Щоб стежити за правильною поставою:

- Поставте стілець так, щоб лікті знаходилися трохи вище клавіатури і Вам було зручно друкувати.
- Відрегулюйте висоту стільця так, щоб коліна знаходилися трохи вище стегон, і стегна не сильно напружувалися. У разі необхідності підставте під стопи ослінчик, щоб коліна знаходилися вище.
- Відрегулюйте положення спинки стільця, щоб знизу хребет надійно і зручно підтримувався і дещо відхилявся назад.
- Сидіть перед ПК прямо так, щоб лікті й коліна були зігнуті під кутом 90°, і стегна були теж розташовані під прямим кутом по відношенню до тулуба.
- Розташуйте монітор прямо перед собою і поверніть екран монітора так, щоб дивитися на нього трохи згори вниз.
- Тримайте мишу поруч із клавіатурою і, в разі необхідності, користуйтеся опорою для зап'ястя, щоб зменшити тиск на зап'ястя під час друку.
- Користуйтеся стаціонарним ПК у добре освітленому місці, не розташовуйте його так, щоб на екран потрапляли відблиски від вікна або пряме сонячне проміння.
- Регулярно робіть короткі перерви під час роботи на стаціонарному ПК.

Користування пристроєм читання карт

Цифрові фотоапарати та інші цифрові пристрої для графічних завдань використовують карти пам'яті для збереження цифрових зображень або медійних файлів. Вбудований пристрій читання карт пам'яті на передній панелі системи надає можливість читати дані з різних карт пам'яті і записувати на них дані.



Щоб користуватися картою пам'яті:

1. Вставте карту пам'яті до отвору карти.

- Карта пам'яті має рельєфний контакт, який входить до отвору лише в одному напрямку. НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ карту СИЛОМІЦЬ до отвору, щоб не пошкодити її.
- Можна вставляти по одному носію в кожен із отворів для карт і користуватися кожним з них окремо. Розташовуйте лише по одній карті в одному отворі.

2. Виберіть програму з вікна AutoPlay, щоб увійти до файлів.

- Якщо на комп'ютері НЕ активовано AutoPlay, наведіть курсор на лівий нижній кут робочого столу Windows® і правою кнопкою миші клацніть по мініатюрі екрану Start (Пуск). У тимчасовому меню клацніть **File Explorer (Провідник)** і двічі клацніть по піктограмі карти пам'яті, щоб увійти до даних на ній.
- Кожен отвір карти має власну піктограму дисковода, показану на екрані **Computer (Комп'ютер)**.

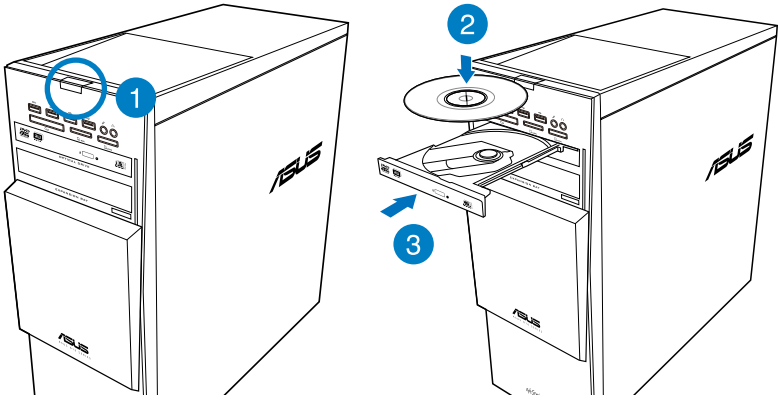
3. Закінчивши, правою кнопкою клацніть по піктограмі дисковода карти памяті на екрані **Computer (Комп'ютер)**, клацніть по **Eject (Вивільнити)**, а потім вивільніть картку.

Наведіть курсор на лівий нижній кут робочого столу і правою кнопкою миші клацніть по мініатюрі екрану Start (Пуск). У тимчасовому меню клацніть по **File Explorer (Провідник)**, щоб відкрити екран **Computer (Комп'ютер)**.

Ніколи не виймайте карти під час копіювання, форматування або видалення даних на карті або одразу по закінченню процесу - це загрожує втратою даних.

Щоб запобігти втраті даних, користуйтеся Safely Remove Hardware and Eject Media (Безпечно видалити апаратні засоби і вивільнити носій) у ділянці повідомлень Windows, перш ніж видалити карту пам'яті.

Користування оптичним дисководом



Вставити оптичний диск

Щоб вставити оптичний диск:

1. Коли система увімкнена, натисніть на кнопку вивільнення під кришкою відсіку дисководу, щоб відкрити лоток.
2. Вставте диск ярликом вгору до оптичного дисководу.
3. Просуньте лоток, щоб він закрився.
4. Виберіть програму з вікна AutoPlay, щоб увійти до файлів.

Якщо на комп'ютері НЕ активовано AutoPlay, наведіть курсор на лівий нижній кут робочого столу Windows® і правою кнопкою миші клацніть по мініатюрі екрану Start (Пуск). У тимчасовому меню клацніть **File Explorer (Провідник файлів)**, а потім двічі клацніть піктограму дисководу CD /DVD, щоб увійти до данних на ньому.

Видалити оптичний диск

Щоб видалити оптичний диск:

1. Коли система увімкнена, виконайте будь-що з наступного, щоб вивільнити лоток:
   - Натисніть на кнопку вивільнення під кришкою відсіку дисководу.
   - Правою кнопкою клацніть по піктограмі дисковода CD/DVD на екрані **Computer (Комп'ютер)** і клацніть по **Eject (Вивільнити)**.

Наведіть курсор на лівий нижній кут робочого столу і правою кнопкою миші клацніть по мініатюрі екрану **Start (Пуск)**. У тимчасовому меню клацніть по File Explorer (Провідник), щоб відкрити екран **Computer (Комп'ютер)**.

2. Вийміть диск з дисководу.

Глава 5

Підключення до Інтернет

Дротове підключення

Кабелем RJ-45 підключіть комп'ютер до DSL/кабельного модему або локальної мережі (LAN).

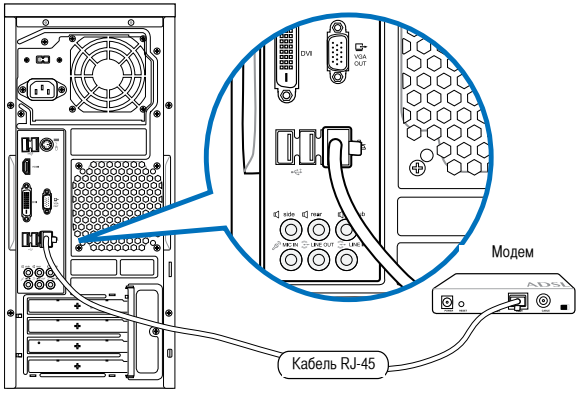
Підключення через DSL/кабельний модем

Для підключення через DSL/кабельний модем:

1. Налаштуйте DSL/кабельний модем.

Користуйтеся документацією до DSL/кабельного модему.

2. Підключіть один кінець кабелю RJ-45 до порту LAN (RJ-45) на задній панелі комп'ютера, а інший кінець - до DSL/кабельного модему.



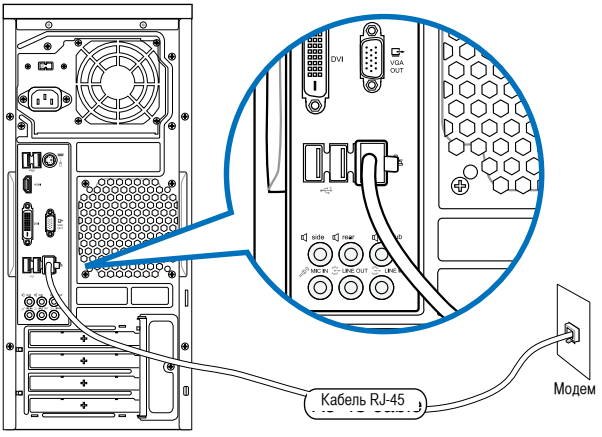
3. Увімкніть DSL/кабельний модем і комп'ютер.
4. Конфігуруйте необхідні налаштування підключення до Інтернет.

- Детальніше – див. у розділях **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Конфігурація підключення динамічної мережі IP/PPPoE)** або **Configuring a static IP network connection (Конфігурація підключення мережі статичної IP)**.
- Зверніться до Інтернет-провайдера (ISP), щоб дізнатися більше і отримати допомогу в налаштуванні підключення до Інтернет.

Підключення через локальну мережу (LAN)

Щоб підключитися через локальну мережу:

1. Підключіть один кінець кабелю RJ-45 до порту LAN (RJ-45) на задній панелі комп'ютера, а інший кінець - до LAN.



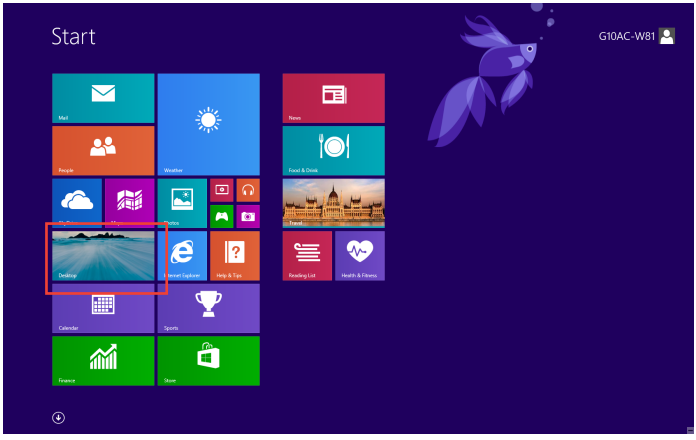
2. Увімкніть комп'ютер.
3. Конфігуруйте необхідні налаштування підключення до Інтернет.

- Детальніше – див. у розділах **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Конфігурація підключення динамічної мережі IP/PPPoE)** або **Configuring a static IP network connection (Конфігурація підключення мережі статичної IP)**.
- Зверніться до мережевого адміністратора, щоб дізнатися більше і отримати допомогу в налаштуванні підключення до Інтернет.

Конфігурація динамічного підключення до мережі IP/PPPoE

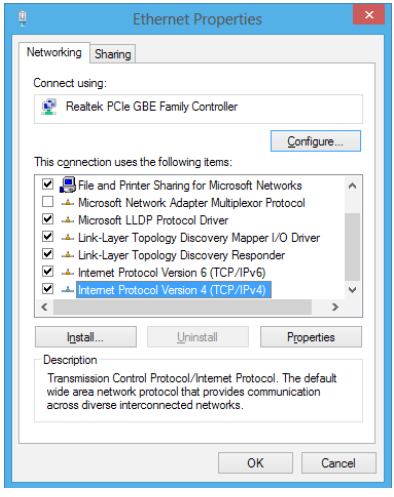
Щоб конфігурувати мережеве підключення динамічної IP/PPPoE або статичної IP:

1. На екрані Start Screen клацніть **Desktop (Робочий стіл)**, щоб запустити режим Робочого столу.

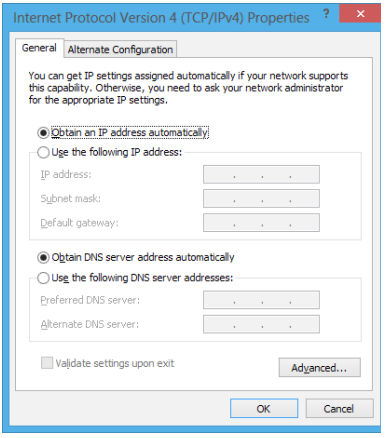


2. На панелі задач Windows® правою кнопкою клацніть по піктограмі мережі

і клацніть **Open Network and Sharing Center (Відкрити центр мережі та спільного користування)**.
3. На екрані „Відкрити центр мережі та спільного користування" клацніть по **Change Adapter settings (Змінити налаштування адаптера)**.
4. Правою кнопкою клацніть по LAN і виберіть **Properties (Властивості)**.
5. Клацніть по **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** і клацніть **Properties (Властивості)**.

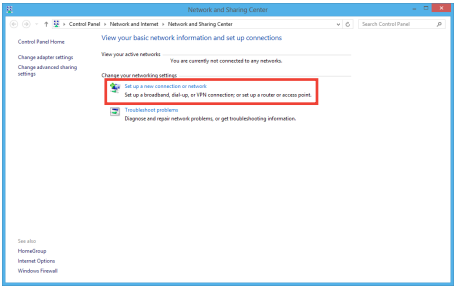


6. Клацніть по **Obtain an IP address automatically (Автоматично отримати IP-адресу)** і клацніть по **OK**.

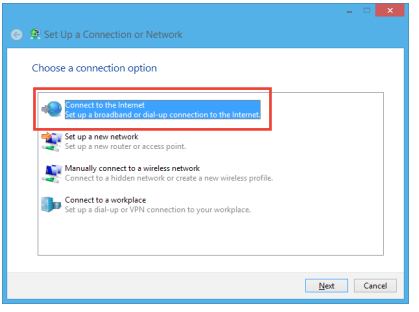


Перейдіть до наступних кроків, якщо користуєтеся підключенням PPPoE.

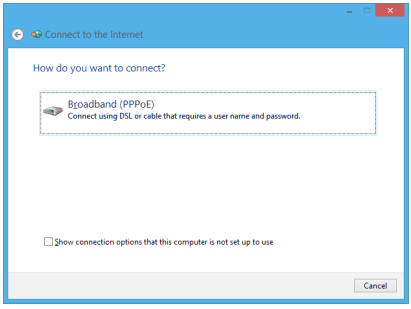
7. Поверніться до **Network and Sharing Center (Центр мережі та спільного користування)** і клацніть по **Set up a new connection or network (Встановити нове підключення або мережу)**.



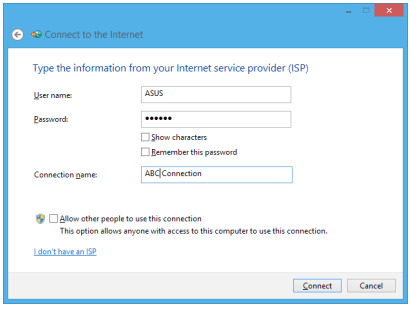
8. Виберіть **Connect to the Internet (Підключити до Інтернет)** і клацніть по **Next (Далі)**.



9. Виберіть **Broadband (PPPoE) (Широкодіапазонний PPPoE)** і клацніть по **Next (Далі)**.



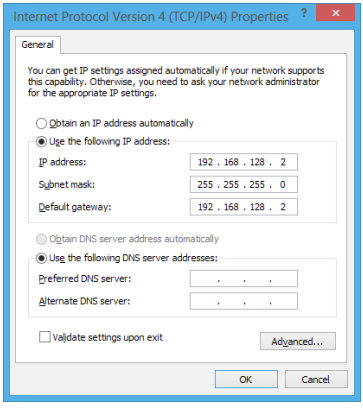
10. Введіть ім'я користувача, пароль і назву підключення. Клацніть по **Connect (Підключити)**.
11. Клацніть **Close (Закрити)**, щоб завершити конфігурацію.
12. Клацніть по піктограмі мережі на панелі задач і клацніть по підключенню, яке ви тільки-но створили.
13. Введіть ім'я користувача і пароль. Клацніть по **Connect (Підключитися)**, щоб підключитися до Інтернет.



Конфігурація підключення мережі статичної IP

Щоб конфігурувати підключення мережі статичної IP:

1. Повторити кроки 1 - 4 з попереднього розділу **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Конфігурація підключення мережі статичної IP)**.
2. Клацніть по **Use the following IP address (Користуватися наступною IP-адресою)**.
3. Введіть IP-адресу, маску підмережі та шлюз, надані провайдером послуг.
4. У разі необхідності введіть бажану адресу сервера DNS і альтернативну адресу.
5. Коли виконано, клацніть по **OK**.



Глава 6
Усунення несправностей

Усунення несправностей

У цій главі розказано про деякі несправності, які можуть виникнути, та способи їх подолання.

? *Живлення комп'ютера не вмикається, світлодіод на передній панелі не світиться*

- Перевірте, чи правильно підключено комп'ютер.
- Перевірте, чи працює стінна розетка.
- Перевірте, чи увімкнено Power Supply Unit (Пристрій живлення). Див. розділ **УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ комп'ютера** у Главі 1.

? *Комп'ютер "завис".*

- Зробіть наступне, щоб закрити програми, які не відповідають:
  1. Одночасно натисніть на клавіатурі <Alt> + <Ctrl> + <Delete>, а потім клацніть по **Task Manager (Диспетчер завдань)**.
  2. На панелі **Processes (Обробка)** у **Task Manager (Диспетчер завдань)** виберіть програму, яка не відповідає, і клацніть **End Task (Завершити завдання)**.
- Якщо клавіатура не відповідає. Натисніть і утримуйте кнопку Power (Живлення) вгорі на корпусі, поки вимикається система комп'ютера. Натисніть на кнопку Power (Живлення), щоб увімкнути його.

? *Неможливо підключитися до бездротової мережі за допомогою карти Wi-Fi ASUS (лише на окремих моделях)?*

- Переконайтеся, що Ви ввели правильний мережевий ключ безпеки для бездротової мережі, до якої бажаєте підключитися.
- Підключіть зовнішні антени (додатково) до сполучувачів антени на карті Wi-Fi ASUS і розмістіть антени над корпусом комп'ютера, щоб отримати найкращий бездротовий зв'язок.

? *Не працюють кнопки зі стрілками на клавіатурі з цифрами.*

Відмітьте, якщо вимкнено світлодіод Number Lock (Блокування цифрової клавіатури). Коли увімкнено світлодіод Number Lock (Блокування цифрової клавіатури), клавіші цифрової клавіатури використовуються лише для введення цифр. Натисніть клавішу Number Lock (Блокування цифрової клавіатури), щоб вимкнути світлодіод, якщо бажаєте користуватися клавішами зі стрілками на цифровій клавіатурі.

? *Нема зображення на моніторі.*

- Перевірте, чи увімкнено монітор.
- Переконайтеся, що монітор правильно підключений до порту виходу відео на комп'ютері.
- Якщо комп'ютер має вбудовану графічну карту, переконайтеся, щоб Ви підключили монітор до порту виходу аудіо на вбудованій графічній карті.
- Перевірте, чи не зігнуті контакти сполучувача відео для монітора. Якщо Ви побачите зігнуті контакти, замініть кабель сполучувача відео для монітора.
- Перевірте, чи правильно підключено монітор до джерела живлення.
- У документації до монітора подано більше інформації про усунення несправностей.

? *Під час користування багатьма моніторами зображення знаходиться лише на одному з них.*

- Переконайтеся, що обидва монітори увімкнені до мережі.
- Під час POST лише підключений до порту VGA монітор матиме зображення. Функція подвійного показу працює лише у Windows.
- Коли на комп'ютер встановлено графічну карту, переконайтеся, що Ви підключили монітори до порту виходу на графічній карті.
- Перевірте, чи правильні налаштування багатьох дисплеїв. Детальніше про це - у розділі **Підключення багатьох зовнішніх дисплеїв** у Главі 3.

? *Комп'ютер не розпізнає пристрій пам'яті USB.*

- Коли Ви вперше підключаєте пристрій пам'яті USB до комп'ютера, Windows автоматично інсталює для нього драйвер. Трохи почекайте і перейдіть до My Computer (Мій комп'ютер), щоб перевірити, чи визначено пристрій пам'яті USB.
- Підключіть пристрій пам'яті USB до іншого комп'ютера, щоб перевірити, чи нема несправностей у цьому пристрої пам'яті USB.

? *Я бажаю відновити системні налаштування компютера або відмінити зміни у них, не втративши особисті файли і дані.*

Опцією відновлення Windows® 8 **Refresh everything without affecting your files (Поновити все, не впливаючи на файли)** можна відновити або скасувати зміни налаштувань, і не пошкодити особисті дані, такі як документи або фото. Щоб скористуватися опцією відновлення, клацніть **Settings (Налаштування)** > **Change PC Settings (Змінити налаштування ПК)** > **General (Загальне)** на ланцюжку задач, виберіть **Refresh everything without affecting your files (Поновити все, не впливаючи на файли)** і клацніть **Get Started (Розпочати)**.

? *Зображення на HDTV розтягнуто.*

- Це викликано різницею між чіткістю монітора та HDTV. Відрегулюйте чіткість екрану так, щоб вона підходила до HDTV. Щоб змінити чіткість екрану:

  1. Зробіть будь-що з наступного, щоб відкрити екран налаштування **Screen Resolution (Чіткість екрану)**:

  З екрану Metro Start

  a) Запустіть екран All Apps і прикріпіть Control Panel на екрані Metro Start.

  Детальніше про це **Pinning an app on the Start Screen (Прикріплення задачі на екрані Start)** у розділі **Working with Windows® Apps (Робота з задачами Windows® Apps)**.

  b) На Control Panel, клацніть по **Adjust screen resolution (Регулювати чіткість екрану)** у **Appearance and Personalization (Вигляд і персоналізація)**.

  З екрану режиму Робочого столу

  a) Запустіть режим Робочого столу з екрану Start.

  b) Правою кнопкою клацніть будь-де на екрані режиму Робочого столу. Коли зявляється тимчасове меню, клацніть по **Personalize (Персоналізація)** > **Display (Дисплей)**> **Change display settings (Змінити параметри дисплею)**.

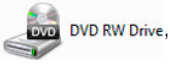
? *Нема звуку з динаміків.*

- Переконайтеся, що Ви підключили динаміки до порту виходу лінії (зелений) на передній або задній панелі.
- Перевірте, чи підключені динаміки до джерела живлення і увімкнені.
- Відрегулюйте гучність динаміків.
- На екрані Desktop Mode (Режим Робочого столу), переконайтеся, що звук системи не вимкнено.
  - Якщо звук вимкнено, піктограма гучності показана як . Щоб активувати звуки системи, клацніть на панелі задач Windows, потім пересуньте повзун, щоб регулювати гучність.
  - Якщо звук не вимкнено, клацніть по і перетягніть повзун, щоб відрегулювати гучність.
- Підключіть динаміки до іншого комп'ютера, щоб перевірити, що вони працюють як слід.

? *Дисковод DVD не може прочитати диск.*

- Перевірте, чи вставлено диск ярликом вгору.
- Перевірте, чи диск розташовано по центру лотка, особливо якщо диск нестандартних форми або розміру.
- Перевірте, чи нема на диску подряпин і пошкоджень.

? *Кнопка вивільнення дисководу DVD не відповідає.*

1. Наведіть курсор на лівий нижній кут робочого столу і правою кнопкою миші клацніть по мініатюрі екрану Start (Пуск). У тимчасовому меню клацніть по **File Explorer (Провідник)**, щоб відкрити екран **Computer (Комп'ютер)**.
2. Правою кнопкою миші клацніть по 

, потім клацніть **Eject (Вивільнити)** у меню.

Живлення

Проблема	Можлива причина	Дія
Нема живлення (Вимкнено індикатор живлення)	Неправильна напруга струму	• Встановіть перемикач напруги живлення комп'ютера на стандарти для Вашого регіону. • Відрегулювати налаштування напруги. Переконайтеся, що шнур живлення вимкнено з розетки мережі.
	Комп'ютер не увімкнено.	Натисніть кнопку живлення на передній панелі, щоб переконатися, що комп'ютер увімкнено.
	Шнур живлення комп'ютера неправильно приєднаний.	• Переконайтеся, що шнур живлення комп'ютера правильно приєднаний. • Використовуйте інший сумісний шнур живлення.
	Проблеми блоку живлення	Зверніться до Сервісного центру ASUS щодо інсталяції іншого PSU на ваш комп'ютер.

Дисплей

Проблема	Можлива причина	Дія
Після увімкнення комп'ютера нема зображення (екран чорний)	Сигнальний кабель не підключений до правильного порту VGA на комп'ютері.	• Підключіть сигнальний кабель до правильного порту дисплею (VGA на платі або вбудований порт VGA). • Якщо Ви користуєтеся вбудованою картою VGA, підключіть сигнальний кабель до вбудованого порту VGA.
	Проблеми сигнального кабелю	Спробуйте підключити до іншого монітора.

локальна мережа

Проблема	Можлива причина	Дія
Неможливо увійти до Інтернет	Кабель локальної мережі не підключений.	Підключіть кабель локальної мережі до комп'ютера.
	Проблеми кабелю локальної мережі	Переконайтеся, що увімкнено світлодіод локальної мережі. Якщо ні, спробуйте інший кабель локальної мережі. Якщо це все одно не допомогло, зверніться до сервісного центру ASUS.
	Комп'ютер неправильно підключений до маршрутизатора або хаба.	Переконайтеся, що комп'ютер правильно підключений до маршрутизатора або хаба.
	Налаштування мережі	Зверніться до провайдера послуг Інтернет (ISP), щоб отримати правильні налаштування локальної мережі.
	Проблеми викликані антивірусом	Закрийте ПЗ антивіруса.
	Проблеми драйвера	Переінсталюйте драйвер локальної мережі

Аудіо

Проблема	Можлива причина	Дія
Нема аудіо	Динамік або навушник підключені до неправильного порту.	• Дізнайтеся, який порт правильний, з керівництва до комп'ютера. • Відключіть і знову підключіть динамік до комп'ютера.
	Динамік або навушник не працюють.	Спобуйте використати інший динамік або навушник.
	Передні та задні порти аудіо не працюють.	Спробуйте і передні, і задні порти аудіо. Якщо один порт несправний, перевірте, чи встановлений він на багатоканальний вихід.
	Проблеми драйвера	Переінсталюйте драйвер аудіо

Система

Проблема	Можлива причина	Дія
Система повільно працює	Працює забагато програм.	Закрийте деякі програми.
	Атака комп'ютерного віруса.	• Використовуйте антивірус, щоб сканувати віруси і лагодити комп'ютер. • Переінсталюйте операційну систему.
Система часто не відповідає або завмирає.	Проблема жорсткого диску	• Надішліть пошкоджений жорсткий диск до сервісного центру ASUS. • Замініть новим жорстким диском.
	Проблеми модулю пам'яті	• Замініть сумісними модулями пам'яті. • Зніміть додаткові встановлені Вами модулі пам'яті, потім спробуйте знову. • Зверніться до Сервісного центру ASUS по допомогу.
	Комп'ютер недостатньо вентилюється.	Переставте комп'ютер у місце, яке краще вентилюється.
	Встановлені несумісні ПЗ.	Переінсталюйте операційну систему та сумісне ПЗ.

Центральний процесор

Проблема	Можлива причина	Дія
Одразу після увімкнення комп'ютера він надто голосно шумить.	Відбувається первинне завантаження системи.	Це нормально. Коли комп'ютер вмикається, вентилятор працює на повну потужність. Вентилятор сповільнюється після входу в операційну систему.
	Налаштування BIOS було змінено.	Відновіть BIOS на його налаштування за замовчанням.
	Стара версія BIOS	Зробіть поновлення BIOS на найновішу версію. Відвідайте сайт підтримки ASUS: **http://support.asus.com**, щоб завантажити останні версії BIOS.
Комп'ютер сильно шумить під час роботи.	Вентилятор центрального процесора було замінено.	Переконайтеся, що Ви користуєтеся сумісним або рекомендованим для центрального процесора ASUS вентилятором.
	Комп'ютер недостатньо вентилюється.	Переставте комп'ютер у місце, яке краще вентилюється.
	Температура системи надто висока.	• Вдоскональте BIOS. • Якщо Ви вмієте перевстановити материнську плату, спробуйте очистити корпус із середини. • Зверніться до Сервісного центру ASUS по допомогу.

Якщо проблема все ще існує, знайдіть контакти сервісного центру ASUS у гарантійному талоні до стаціонарного ПК. Відвідайте сайт підтримки ASUS: **http://support.asus.com**, щоб знайти контакти сервісного центру.

Відновлення системи

Повернення ПК на фабричні налаштування

Опція **Reset your PC (Повернути ПК на фабричні налаштування)** повертає ПК на налаштування за замовчанням, встановлені на фабриці.

Зробіть резервну копію всіх даних перед користуванням цією опцією.

Щоб повернути ПК на налаштування за замовчанням:

1. Натисніть на **<F9>** під час первинного завантаження.
2. На екрані клацніть по **Troubleshoot (Усунення несправностей)**.
3. Виберіть **Reset your PC (Повернути ПК на налаштування за замовчанням)**.
4. Клацніть **Next (Далі)**.
5. Виберіть **Only the drive where the Windows is installed (Лише диск, де інстальовано Windows)**.
6. Виберіть **Just remove my files (Видалити лише мої файли)**.
7. Клацніть **Reset (Скинути)**.

Відновлення з файлу образу системи

Можна створити USB-диск відновлення і користуватися ним, щоб повернути налаштування ПК.

Створення USB-диску відтворення

Пристрій пам'яті USB мусить мати щонайменше 16Gб вільного місця.

Всі файли на вашому пристрої пам'яті USB будуть назавжди видалені під час цього процесу. Перш ніж продовжити, переконайтеся, що ви зробили резервну копію всіх важливих даних.

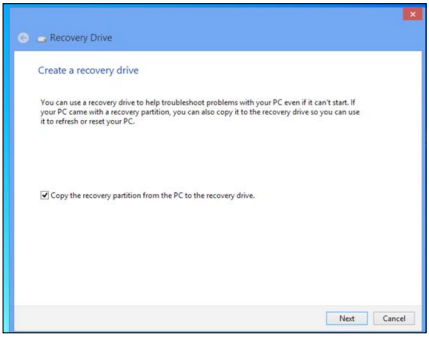
Щоб створити USB-диск відтворення:

1. Запустіть контрольну панель з екрану All Apps (Всі задачі).

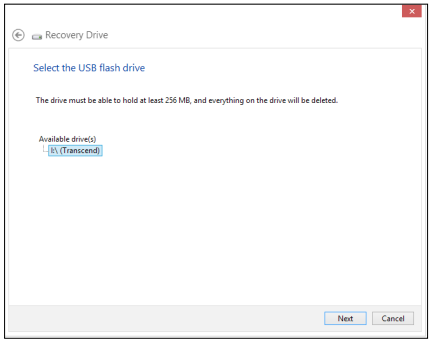
Подробиці див. на екрані **All Apps (Всі задачі)** у **Working with Windows® Apps (Робота з Windows® Apps)**.

2. На System and Security (Система і безпека) контрольної панелі клацніть **Find and fix problems (Знайти і усунути проблеми)**.

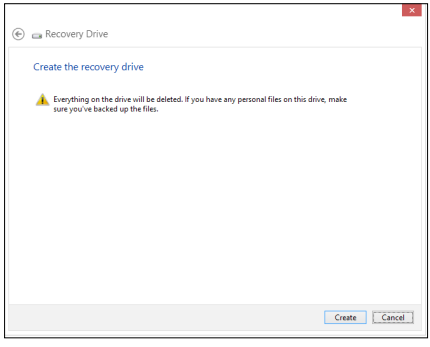
3. Клацніть по **Recovery (Відновлення)** > **Create a recovery drive (Створити диск відновлення)**.
4. Клацніть **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (Копіювати логічний диск відновлення з ПК на диск відновлення)**, а потім клацніть **Next (Далі)**.



5. Виберіть пристрій пам'яті USB, куди бажаєте копіювати файли відновлення.
6. Клацніть **Next (Далі)**.



7. Клацніть **Create (Створити)**. Трохи почекайте, поки процес завершиться.
8. Коли процес завершиться, клацніть по **Finish (Завершити)**.



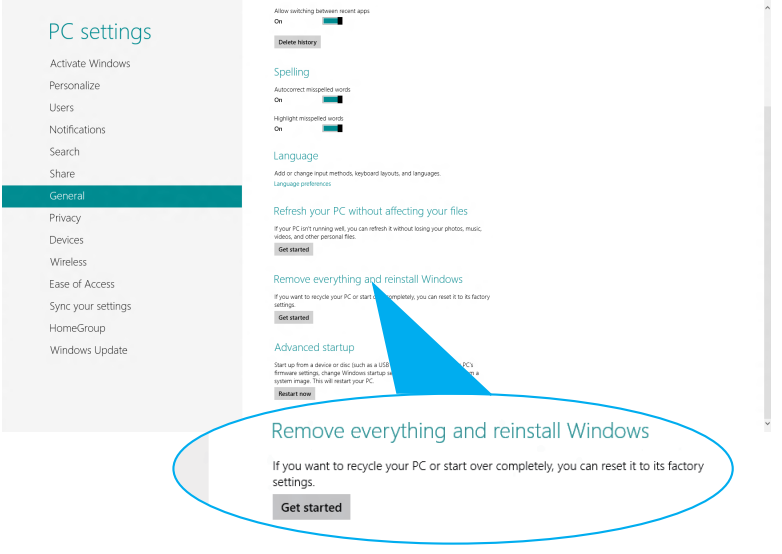
Видалення всього змісту і повторна інсталяція Windows

Відновлення ПК на оригінальні фабричні налаштування можна зробити опцією Remove everything and reinstall (Видалити все і повторно інсталювати) в настройках ПК. Щоб активувати цю опцію, виконуйте нижчеподані кроки.

Зробіть резервну копію всіх даних перед користуванням цією опцією.

Для завершення цього процесу може знадобитися певний час.

1. Запустіть **Charms bar (Ланцюжок задач)**.
2. Клацніть по **Settings (Настройки)** > **Change PC Settings (Змінити настройки ПК)** >**General (Загальне)**.
3. Прокрутіть вниз, щоб переглянути опцію **Remove everything and reinstall Windows (Видалити все і повторно інсталювати Windows)**. У цій опції клацніть по **Get Started (Початок роботи)**.



4. Виконуйте інструкції на екрані, щоб завершити процес повторної інсталяції та скидання.

Контактна інформація ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Адреса	5 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Телефон	+886-2-2894-3447
Факс	+886-2-2890-7798
Електронна пошта	info@asus.com.tw
Веб-сайт	www.asus.com.tw

Технічна підтримка

Телефон	+86-21-38429911
Підтримка он-лайн	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Америка)

Адреса	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Телефон	+1-510-739-3777
Факс	+1-510-608-4555
Веб-сайт	usa.asus.com

Технічна підтримка

Телефон	+1-812-282-2787
Факс підтримки	+1-812-284-0883
Підтримка он-лайн	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Німеччина і Австрія)

Адреса	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Факс	+49-2102-959911
Веб-сайт	www.asus.de
Факс підтримки	www.asus.de/sales

Технічна підтримка

Компонентний телефон	+49-1805-010923*
Система/Портативний комп'ютер/Eee/Телефон з РК-дисплеєм	+49-1805-010920*
Факс підтримки	+49-2102-9599-11
Підтримка он-лайн	support.asus.com

*** 0,14 євро за хвилину зі стаціонарних телефонів у Німеччині; 0,42 євро за хвилину з мобільних телефонів.**

Виробник:	ASUSTeK Computer Inc.
Адреса:	4F No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Авторизований представник в Європі:	ASUS Computer GmbH
Адреса:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY